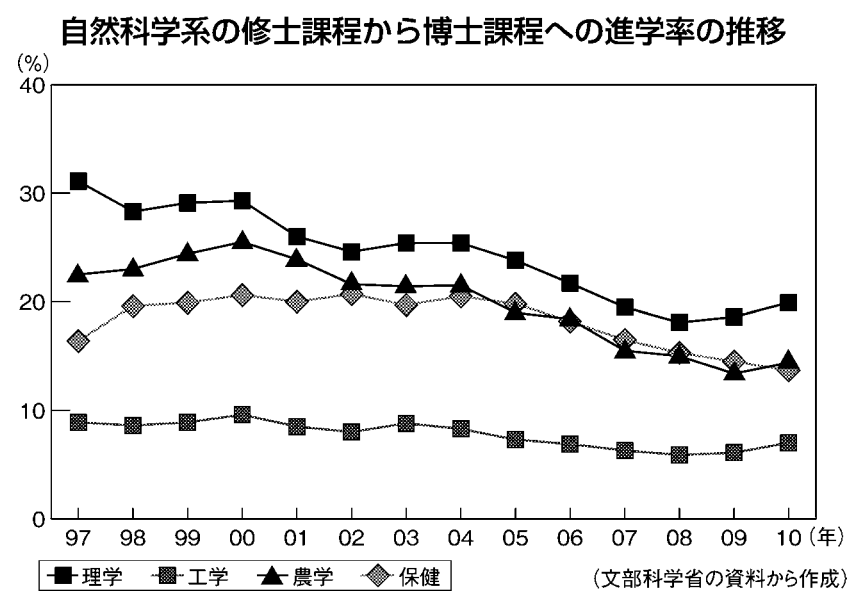
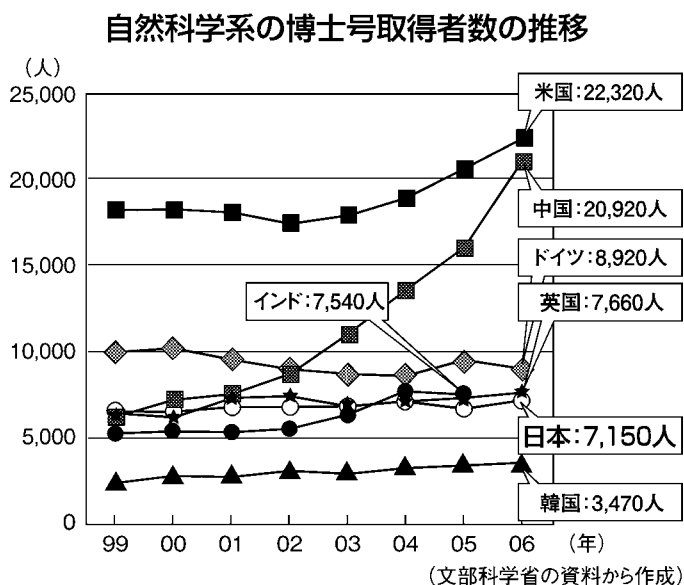


企業が団結

技術・競争力の向上へ

International Year of
CHEMISTRY
2011



る。特に、大学におけるカリキュラム改革への協力を重点に置かれる。これは人手不足の地方の大学院へ企業の化学研究者・OBを教育者として派遣する。まずは専攻された1科目を専攻対象に行い、今後は専攻できなかった大学院への派遣も検討していった。また、1科目の専攻で特に優れた4専攻の選定。その中で、1専攻の選定。生1人3年間にわたって月額20万円の奨学金を給付する。博士課程を修了するよう流れをつくる。

このプログラムは短期で、意味がない。学生が自由に研究開発できる環境を長期的に提供し、企業と結びつけ、『内の化学技術を高めていく。』

2010年4月、経済産業省がまとめた化学ビジョン研究会報告書で、日本の化学産業の技術力と競争力を維持・向上させるため「化学人材育成プログラム」の創設への取り組みが提言された。研究開発力を高めるために優秀な人材育成に力を注ぐ。近年、博士前期課程で大学

大学院11専攻選定し支援

同プログラムは1社当たり

年間250万円を支援し、大学院化学系専攻の人材育成をサポートする。優秀な人材を育成し、卒業後に企業で研究者として活躍してもらうことを目的にしている。それに加え、賛同企業の利益だけでなく、国内の化学工業、モノづくりに貢献する。日化協の田三郎常務理事は「化学工業 業大学大学院理工学研究科物質科学専攻をはじめとする11専攻が選ばれた。支援内容は①選定された取り組みなどで日化協のホームページの設置など②就職相談窓口の設置など③学生と賛同企業との相互交流のための研究発表会などの開催④インターンシップ活性化に向けた産学

研究者育成プログラム開始

化学は研究開発があってこそその分野である。そのため、新たな研究開発を進めるには若手の研究者を輩出する必要がある。研究者を育成すべく、今年4月、化学企業は手を取り合い、「化学人材育成プログラム」を開始した。これは産業界の中で初めての取り組みとして、注目されている。

1

△開始

大事な産業。産業の境界を越え、化学工業が使われるあらゆる産業で活躍する人材育成を目指す」という。

－例えば、ナフサを原料とするポリプロピレンは自動車のバンパーやパケツ、お菓子の包装材から紙おむつに至るまで、衣食住に必要なあらゆる製品の材料となっている。化学

（ドLED）の部材のほか、食糧増産に向けた肥料や食品包装、水不足に役立つ過膜、医薬品にも化学製品は用いられている。地球温暖化や食糧不足など、世界全体の課題を解決できる可能性が化学工業にあることを知ってほしい。

ただ、化学工業は分かりにくいイメージがあります。

「地球の持続的発展に向けて、我々の生活や未来に化学が貢献できることをアピールしたい。省エネルギー社会の実現に向けたリチウムイオン二次電池や太陽電池、発光ダイオードは、世界化学年でアピールしたい」とは。

約180社の国内化学工業メーカーや約80の団体が参加する日本化学工業協会の藤吉建二会長（三井化学会長）に、化学に對する社会の理解増進や若い世代への興味喚起に向けた思いを聞いた。

新しい化学に向け挑戦を

00年、石油化学（液体）の誕生から50年と、50年にこの節目を迎えている。メタンハイドレートやシェールガスなど化学製品主要原料として気体に注目が集まる今、パイオを兼ね新しい化学が始まる節目に来ている。この機会に立ち会える面白さを感じ、新しい化学の立ち上げに向け挑戦してほしい。

「日本の化学工業は石炭化学（固体）の誕生から1

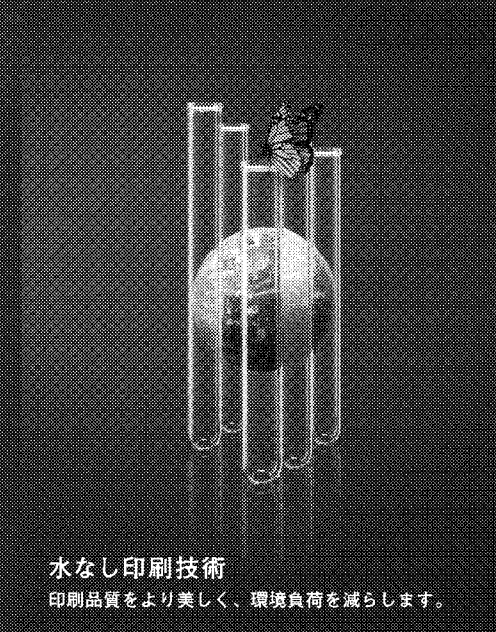
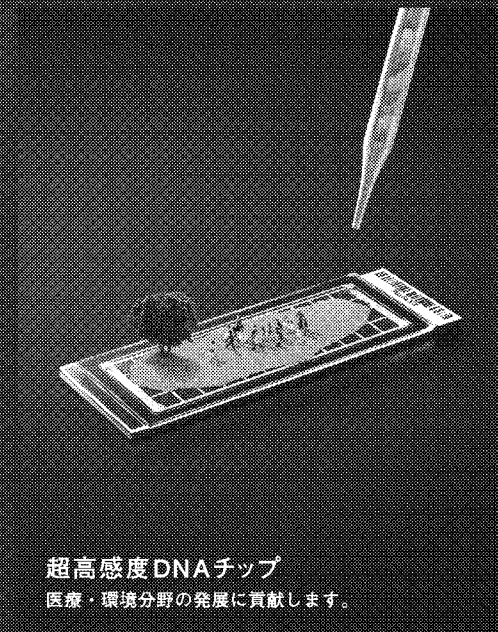
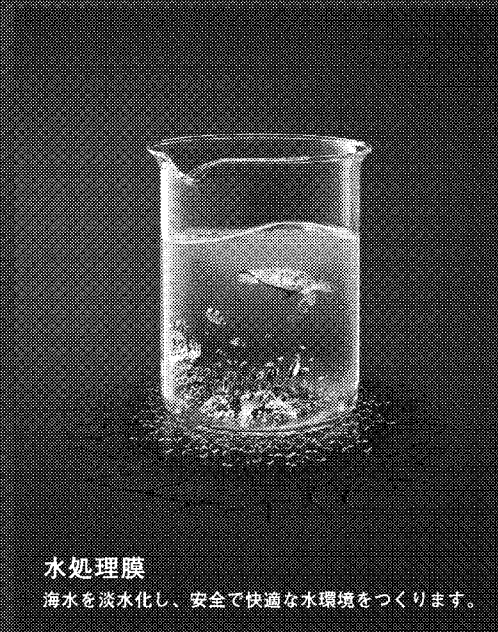
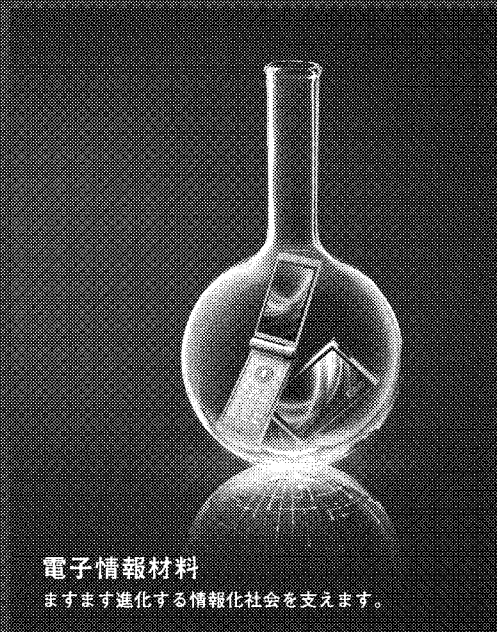
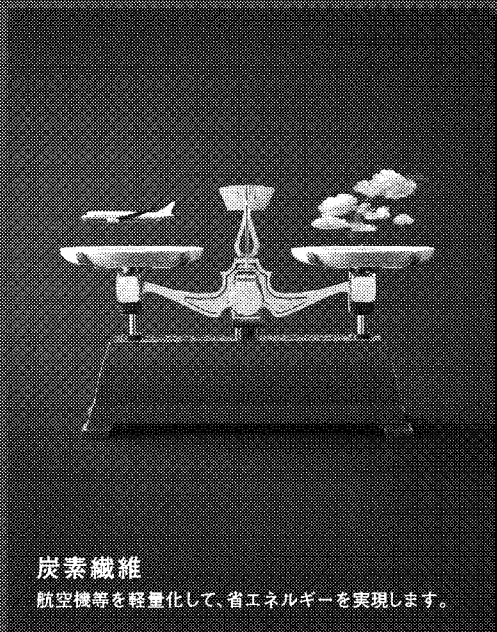
は何ですか。

化学者の卵たちに伝えたいことと

interview

化学工業への理解

Innovation by Chemistry



‘化学’だから拓ける未来へ。

東レは「先端材料技術」で地球環境や資源・エネルギーの問題に取り組み、一歩ずつ成果をあげてきました。しかし私たちは、その技術はまだまだ進化できると信じています。より豊かでくらしやすい未来を、切り拓いていくために、———私たちは東レ・「イノベーション・バイ・ケミストリー」をスローガンに、化学を核として、技術革新を追求。新しい価値の創造を通じて社会に貢献します。

TORAY
Innovation by Chemistry

東日本大震災で被災された皆様には、心よりお見舞い申し上げます。